

## **Аннотация к рабочей программе по физике 8 класса**

Содержание программы направлено на формирование естественнонаучной грамотности учащихся и организацию изучения физики на деятельностной основе. В ней учитываются возможности предмета в реализации требований ФГОС ООО к планируемым личностным и метапредметным результатам обучения, а также межпредметные связи естественнонаучных учебных предметов на уровне основного общего образования.

В соответствии с ФГОС ООО физика является обязательным предметом на уровне основного общего образования. Данная программа предусматривает изучение физики на базовом уровне в 8 классе в объеме 68 часов по 2 часа в неделю.

### **ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧЕНИКА**

Физика 8 класс/Перышкин А.В., ООО «ДРОФА»; АО «Издательство Просвещение»;  
Введите свой вариант: Физика. 8 класс Тетрадь для лабораторных работ к учебнику А.В.Перышкина/  
Н.В.Филонович, А.Г.Восканян

### **МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧИТЕЛЯ**

Физика, 8 класс Методическое пособие/ Н.В.Филонович, ООО "Дрофа"

### **ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И РЕСУРСЫ СЕТИ ИНТЕРНЕТ**

Российская электронная школа. <https://resh.edu.ru/>

Физика. ру. <http://www.fizika.ru/>

All физика. <http://www.all-fizika.com/>

Физика вокруг нас. <http://physics03.narod.ru/>

# **МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА**

## **УЧЕБНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ**

Комплект демонстрационных учебных таблиц

## **ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ЛАБОРАТОРНЫХ, ПРАКТИЧЕСКИХ РАБОТ, ДЕМОНСТРАЦИЙ**

Цифровая лаборатория по физике для учителя

Цифровая лаборатория по физике для ученика

Весы технические с разновесами

Амперметр лабораторный

Вольтметр лабораторный

Колориметр с набором калориметрических тел

Термометр лабораторный

Гигрометр (психрометр)

Комплект посуды демонстрационной с принадлежностями

Манометр жидкостной демонстрационный

Метр демонстрационный

Микроскоп демонстрационный

Насос вакуумный Комовского

Штатив демонстрационный физический

Набор тел равного объема

Набор тел равной массы

Комплект проводов

Магнит дугообразный

Магнит полосовой демонстрационный

Машина электрофорная

Набор по изучению магнитного поля Земли

Набор демонстрационный по магнитному полю кольцевых токов

Набор демонстрационный по полупроводникам

Набор демонстрационный по постоянному току

Набор демонстрационный по электрическому току в вакууме

Набор демонстрационный по электродинамике

Набор для демонстрации магнитных полей

Набор для демонстрации электрических полей

Палочка стеклянная

Палочка эбонитовая

Прибор Ленца

Стрелки магнитные на штативах

Султан электростатический

Штативы изолирующие

Электромагнит разборный

Комплект наглядных пособий для постоянного использования

Комплект портретов для оформления кабинета

Комплект демонстрационных учебных таблиц

